

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2006年5月11日 (11.05.2006)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2006/047924 A1

(51) 国际专利分类号: A47B 46/00, F16B 7/04
(21) 国际申请号: PCT/CN2005/001304
(22) 国际申请日: 2005年8月19日 (19.08.2005)
(25) 申请语言: 中文
(26) 公布语言: 中文
(30) 优先权:
200410052080.1
2004年11月5日 (05.11.2004) CN
200510035488.2
2005年6月27日 (27.06.2005) CN

(71) 申请人及
(72) 发明人: 李向明 (LI, Xiangming) [CN/CN]; 中国广东省江门市跃进路66号之一301, Guangdong 529070 (CN).
(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 (INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED); 中国北京市海淀区中关村南大街甲27号中扬大厦501室, Beijing 100081 (CN).

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

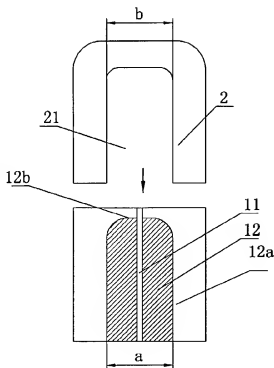
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SE, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

[续页]

(54) Title: CONNECTOR OF SHELF FOR LAYING GOODS

(54) 发明名称: 置物架连接器



(57) Abstract: A connector of shelf for laying goods, including a sliding sleeve (1) having a fastening body (12) and a cutting sleeve (2) having a groove (21), an aperture (11) is mounted on the said fastening body (12) along the axial direction of the sliding sleeve (1) the aperture is flanked by the fastening parts (12a/12c); after the fastening parts (12a/12c) are inserted into the groove (21), the width of the aperture (11) is decreased. The sliding sleeve can be expediently mounted on arbitrary position of the supporting pole, thereby make the connection of all the shelf for laying goods easy.

(57) 摘要: 一种置物架连接器, 包括滑套 (1) 和卡套 (2), 滑套 (1) 上形成有扣体 (12), 扣体 (12) 沿所述滑套 (1) 的轴向设有开口槽 (11), 所述扣体 (12) 上设置有位于所述开口槽 (11) 两侧的扣紧部 (12a/12c); 所述卡套 (2) 上具有卡槽 (21), 当所述扣紧部 (12a/12c) 插入所述卡槽 (21) 后, 可使所述开口槽 (11) 的宽度减小。采用上述结构的本发明在装配时, 滑套可方便地定位于支撑杆的任意位置, 然后通过卡套卡入将其锁固; 又由于卡套本身具有与物架架体相配的安装部位, 或者卡套本身就是物架架体的端部, 从而使整个置物架的连接变得极其简单。而且根据不同置物架规格和用途设计的连接器, 还可以适应各种置物架的连接。



所引用双字母代码及其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。